



ap: 0,10 x D1
ae: 0,10 x D1

Material	Rango vc	MAPB Slotting Ranurado									
		15,00	20,00	25,00	30,00	40,00	50,00	63,00	80,00	100,00	125,00
1	140 - 150	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
2	130 - 140	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
3	90 - 100	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
4	70 - 80	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
5	10 - 20	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
6											
7											
8											
9	120 - 130	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10	90 - 100	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
11	90 - 100	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
12											
13											
14	790 - 800	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
15	1000 - 1200	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
16	690 - 700	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
17	190 - 200	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
18	2500 - 3000	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
19	140 - 150	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
20	80 - 90	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
21	50 - 60	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
22											
23	50 - 60	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002



MAPF



MAPB

Nº	Material
1	Steels <500 N/mm²
2	Steels <700 N/mm²
3	Tempering Steel <850 N/mm²
4	Tempering Steel <1000 N/mm²
5	Tempering Steel <1400 N/mm²
6	Hardened Steel 45-55 HRC
7	Hardened Steel 55-60 HRC
8	Hardened Steel 60-65 HRC
9	Grey Cast Iron <180HB
10	Malleable Cast Iron
11	Nodular Cast Iron
12	Plastics - Duroplast
13	Graphite
14	Aluminium Long-Chipping < 1% Si
15	Aluminium Alloyed 1% to 10% Si
16	Aluminium Alloyed over >10% Si
17	Copper, Brass, Bronze
18	Plastics, Thermoplast
19	Carbon Fibre Plastics, Fibreglass (GFK/CFK)
20	Stainless Steels <700 N/mm²
21	Stainless Steels >700 N/mm²
22	Titanium Alloys
23	Ni-Co alloys (Inconel, Hastelloy, Nimonic, Stellite)

Nº	Material
1	Acero < 500 N/mm²
2	Acero < 700 N/mm²
3	Acero de temple < 850 N/mm²
4	Acero de temple < 1000 N/mm²
5	Acero de temple < 1400 N/mm²
6	Acero templado 45-55 HRC
7	Acero templado 55-60 HRC
8	Acero templado 60-65 HRC
9	Fundición Gris < 180HB
10	Fundición maleable
11	Fundición nodular
12	Plásticos - Duroplásticos
13	Grafito
14	Aluminio viruta larga
15	Aluminio aleado con 1% al 10% Si
16	Aluminio aleado con > 10% Si
17	Cobre, latón, bronce
18	Plásticos - Termoplásticos
19	Fibra de carbono, Fibra de Vidrio (GFK/CFK)
20	Acero inoxidable <700 N/mm²
21	Acero inoxidable >700 N/mm²
22	Titanio
23	Aleaciones Ni-Co (Inconel, Hastelloy, Nimonic, Estelite)